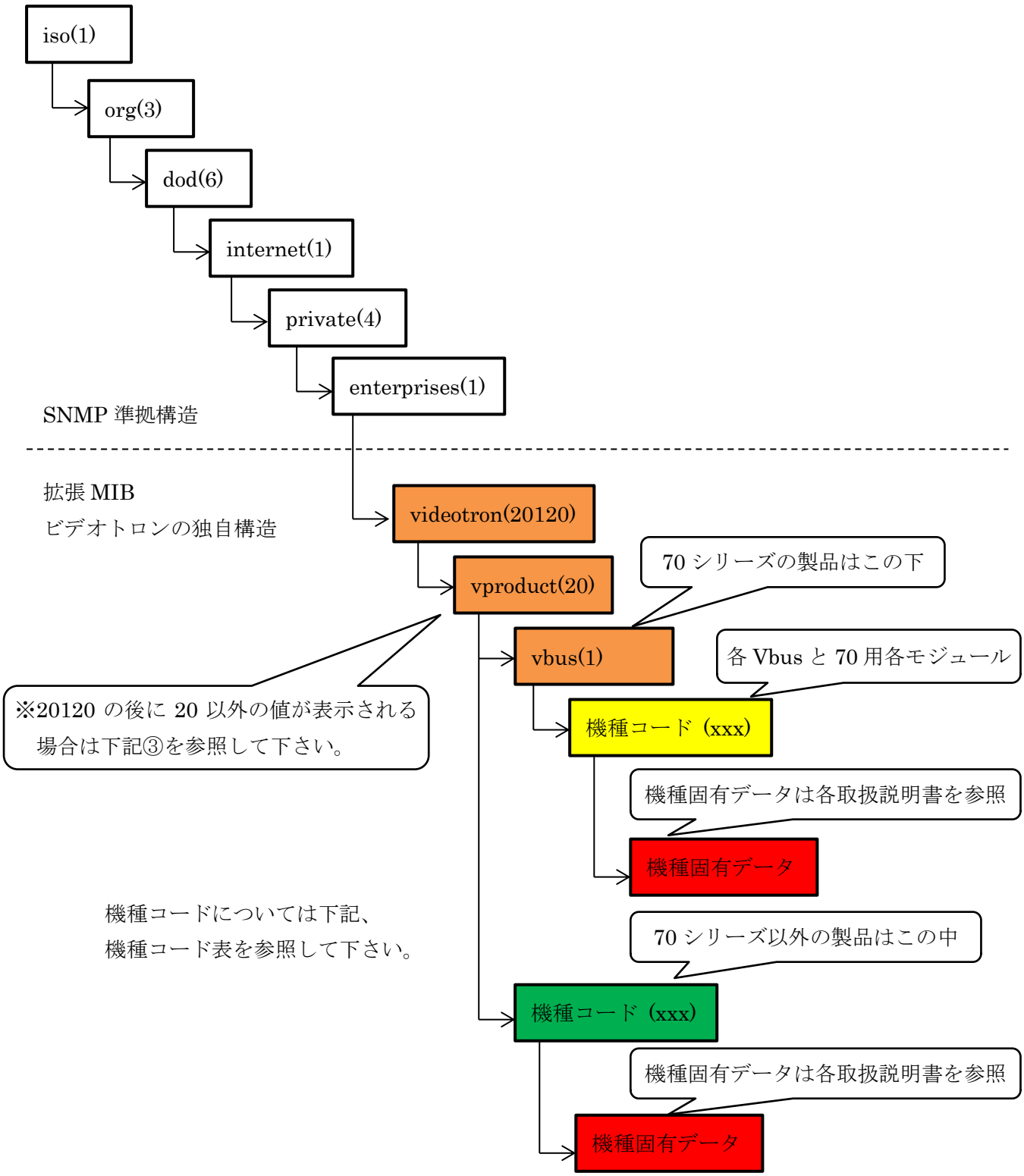
2015.02.04

ビデオトロン製品の SNMP の OID データの読み方について

MIB ツリー構造、OID データから何の製品のデータなのかを調べる方法を説明します。

弊社 MIB の構成は下記の様に拡張 MIB を使用して管理しています。

①■■■MIB ツリー構造■■■



②■■■OID データから何の製品のデータなのかを調べる方法■■■

上記 MIB ツリー構造を参考に機種コードを調べて下さい。機種コードがわかりましたら、機種固有データの詳細については対象機種の取扱説明書を参照して下さい。

Vbus-70C の場合（筐体の例）

例：「１．３．６．１．４．１．２０１２０．２０．１．１５５．１．１．１．０」

下線部分の詳細について

1.3.6.1.4.1	…	上記 MIB ツリーの enterprises までの内容
20120	…	videotron
20	…	vproduct
1	…	vbus
155	…	機種コード（155 は Vbus-70C の機種コードになります。）
1.1.1.0	…	機種固有データになります。 Vbus-70C の場合「１．１．１．０」の下線の 1 が項番になります。 上記例の OID は Vbus-70C のプログラム情報を表す、OID データになります。 Vbus-70C のその他の項番の詳細情報については、Vbus-70C の取扱説明書を参照して下さい。

FS-70M の場合（モジュール製品の例）

例：「１．３．６．１．４．１．２０１２０．２０．１．１８２．１．１．１．３」

下線部分の詳細について

1.3.6.1.4.1	…	上記 MIB ツリーの enterprises までの内容
20120	…	videotron
20	…	vproduct
1	…	vbus
182	…	機種コード（182 は FS-70M の機種コードになります。）
1.1.1.3	…	機種固有データになります。 FS-70M の場合「１．１．１．３」の下線の 1 が項番になります。 2 重下線の 3 がスロット番号になります。 対象の基板がスロット 3 に挿さっている事を表します。 上記例の OID はスロット 3 に挿さっている FS-70M のプログラム情報を表す、OID データになります。 FS-70M のその他の項番の詳細情報については、FS-70M の取扱説明書を参照して下さい。

LM-90HD/SD の場合（単体製品の例）
例：「１．３．６．１．４．１．２０１２０．２０．２０１３．１．０」

下線部分の詳細について

1.3.6.1.4.1	…	上記 MIB ツリーの enterprises までの内容
20120	…	videotron
20	…	vproduct
2013	…	機種コード（2013 は LM-90HD/SD の機種コードになります。）
1.0	…	機種固有データになります。 LM-90HD/SD の場合「１．０」の下線の１が項番になります。 上記例の OID は LM-90HD/SD のプログラム情報を表す、OID データになります。 LM-90HD/SD のその他の項番の詳細情報については、LM-90HD/SD の取扱説明書を参照して下さい。

③■■■製品によっては上記 MIB ツリー構造に合わない物があります■■■
製品によって 2011 年 3 月以前の製品や、上記 MIB ツリーに対応していない製品があります。上記 MIB ツリー構造に対応している製品と、対応していない製品の見分け方は下記になります。

対応データ	．２０１２０．２０．…	20120 の後ろに必ず 20 が入ります。
未対応データ	．２０１２０．X.…	X は１～１０の値が入ります。

OID データの「２０１２０」の後に「２０」以外の番号が表示されると、上記 MIB ツリー構造に対応しておりません。
例：「１．３．６．１．４．１．２０１２０．１．０」等と表示されます。

未対応の製品の機種固有データの詳細については納品時の取扱説明書を参照して頂くか、弊社へ問い合わせをお願い致します。
問い合わせの際は、OID 送信元の機器の型番と、シリアル番号、Vbus 製品の場合は実装モジュールの情報をお知らせ下さい。

④■■■機種コード番号ソート順■■■

（下記表は機種コードと機種名の関係を表している表です。下記製品全てが SNMP 機能に対応している訳ではありません。）

70シリーズ機種コード表
2015年1月19日時点

機種コード	機種名	機種コード	機種名	機種コード	機種名
1	VIDEOTRON	51	SMS-70AES	101	ADC-70AES
2	電源A(FANアラーム兼用)	52	QRS-70DD1	102	ADC-70HD-E
3	電源B(FANアラーム兼用)	53	V-Bus70筐体	103	QRS-70D1
4	ADC-70SD	54	V-Bus71筐体	104	HSC-70B
5	CI-70C	55	V-Bus73筐体	105	HSC-70B-G
6	CI-70HD	56	V-Bus74筐体	106	HSC-70B-D
7	CI-70SD	57	VDA-70A	107	HSC-70B-DG
8	CK-70HD/SD	58	ADA-70A	108	HSC-70D
9	DAC-70SD	59	REF-70B	109	HSC-70D-G
10	DAC-70AES	60	KM-70HD/SD	110	HSC-70BC
11	DDA-70AES	61	SMS-70AES-A	111	TLG-70NC
12	DDA-70HD/SD	62	LK-70HD/SD CK1	112	DAC-70A-B
13	DLY-70AES	63	LK-70HD/SD CK2	113	DMX-70HD/SD
14	DLY-70HD/SD	64	AG-70HD/SD	114	SHC-70C
15	EO-70HD/SD	65	SW-70HD/SD	115	CHO-70SDI
16	FS-70HD/SD	66	LK-70C	116	MV-70HD/SD
17	HSC-70D1	67	EMG-70LK	117	V-Bus74H筐体
18	HSC-70A	68	QRS-70HD/SD	118	SHC-70BC
19	HSC-70C	69	TC-70C	119	CI-70BC
20	HSC-70D1/A	70	TC-70HD	120	RT-70BC
21	MD-70HD	71	ADC-70AES2	121	FS-70C
22	MUX-70HD/SD	72	DAC-70AES2	122	FS-70B
23	NS-70SD	73	ADC-70SD-E	123	DDA-70AES-L
24	OE-70HD/SD	74	SHC-70HD-AE	124	CK-70B
25	PG-70REF	75	SHC-70B-E	125	SHC-70E-AE
26	PG-70HD	76	SHC-70B-AE	126	LM-70HD/SD
27	PG-70SD	77	HSC-70E	127	RS-70W
28	PG-70INPUT	78	ARC-70SD	128	ADA-70S
29	RS-70HD/SD	79	EMG-70	129	ARM-70HD/SD
30	RT-70C	80	VT-70BC	130	FSL-70W
31	RT-70A	81	VT-70BHD	131	TLG-70S
32	RT-70HD	82	VT-70BSD	132	LK-70BC
33	RT-70SD	83	TLG-70BC	133	EMG-70-LK-T
34	RT-70M	84	TLG-70BHD	134	SW-70HD/SD-T
35	SHC-70HD	85	TLG-70BSD	135	LK-70HD/SD-T CK1
36	SHC-70HD-E	86	TLG-70NBC	136	LK-70HD/SD-T CK2
37	SM-70HD/SD	87	TLG-70NHD	137	DDA-70W
38	SMS-70HD/SD	88	TLG-70NSD	138	KM-70B
39	TLG-70C	89	PG-70BREF	139	FS-70MT
40	TLG-70HD	90	PG-70BHD	140	VT-70BC-R
41	TLG-70SD	91	PG-70BSD	141	VT-70HD-R
42	VT-70C	92	VT-70BC-L	142	VT-70HD-T
43	VT-70HD	93	TLG-70BC-L	143	MUX-70R
44	VT-70SD	94	VT-70A	144	FS-70W
45	SM-70C	95	VT-70C-L	145	MV-70J
46	SMS-70C	96	PG-70HD-F	146	SHC-70V-A
47	DAC-70A-A	97	PG-70SD-F	147	LG-70V
48	SG-70HD	98	PG-70BHD-F	148	PG-70V
49	DAC-70EMB	99	PG-70BSD-F	149	TG-70V
50	QRS-70BD1	100	PG-70BINPUT	150	GPI-70V

機種コード	機種名
151	VDA-70B
152	SW-70-422
153	V-Bus72B筐体
154	V-Bus70DC筐体
155	V-Bus70C筐体
156	Vbus-73C
157	Vbus-74HC
158	Vbus-71C
159	Vbus-71C-DC
160	Vbus-74HC-DC
161	Vbus-74HC-AD
162	予約コード
163	予約コード
164	TAJ-70C
165	MUX-70B
166	VDA-70P
167	SHC-70V
168	DVS-70HD
169	SW-70-GPI
170	SV-70HD
171	MTX-70-84
172	QRS-70B
173	MF-70V
174	TG-70C
175	MTX-70-164
176	MTX-70-88
177	MTX-70-168
178	ADC-70BSD-E
179	DAC-70AES2
180	SW-70-212
181	DDA-70V
182	FS-70M
183	FS-70MD
184	FS-70MD-E
185	FSL-70V
186	FSL-70VD
187	FSL-70VD-E
188	HSC-70V
189	HSC-70V-A
190	HSC-70V-R
191	HSC-70V-AR
192	CI-70V
193	TLG-70V
194	LDC-70HD/SD
195	SMS-70TS
196	MF-70V-CK
197	TCI-70HD/SD
198	SG-70B
199	VT-70V
200	VT-70VC-RT
201	TLG-70S
202	LK-70CC
203	EMG-70-LK-T
204	SW-70HD/SD-T
205	MF-70V-CK
206	Vbus-SNMP-05
207	LK-70HD/SD-T CK2
208	MTX-70P-42
209	MTX-70-42
210	VT-70VC
211	DMX-70B
212	VT-70V
213	CK-70W
214	CK-70EC
215	SMS-70V
216	DMX-70B-A2
217	DMX-70B-A4
218	CK-70EMG
219	MUX-70V
220	MUX-70V-A
221	MUX-70V-D
222	TLG-70SB
223	GPI-70B
224	TLG-70VC
225	OE-70B
226	EO-70B
227	FS-70H
228	QSW-70HD
229	SHM-70
230	DDA-70S
231	SG-70V
232	TLG-70SB
233	VT-70GC
234	VT-70G
235	CK-70WB
236	CK-70S
237	DDA-70V-AES
238	DLY-70V

装置単体の機種コード表
2015年1月19日時点

機種コード	機種名
2000	RS-92HD/SD
2001	RS-94HD/SD
2002	MS-6416HD/SD
2003	CK-92W
2004	CK-92HD/SD
2005	RSF-90HD/SD
2006	LK-70PANEL SELECTOR
2007	MS-6626HD/SD
2008	RTC-20
2009	AG-90HD/SD
2010	MF-90HD/SD
2011	CF-90HD/SD
2012	MFC-90
2013	LM-90HD/SD
2014	MVW-90
2015	CK-93HD
2016	TCI-20
2017	CF-90B
2018	MCP-01F
2019	MCP-01FL
2020	MCP-02H
2021	MCP-02HL

⑤■■■製品名ソート順■■■

（下記表は機種名と機種コードの関係を表している表です。下記製品全てが SNMP 機能に対応している訳ではありません。）

70シリーズ機種コード表
2015年1月19日時点

機種名	機種コード	機種名	機種コード	機種名	機種コード
ADA-70A	58	EMG-70	79	MCP-01F	2018
ADA-70S	128	EMG-70LK	67	MCP-01FL	2019
ADC-70AES	101	EMG-70-LK-T	133	MCP-02H	2020
ADC-70AES2	71	EMG-70-LK-T	203	MCP-02HL	2021
ADC-70BSD-E	178	EO-70B	226	MD-70HD	21
ADC-70HD-E	102	EO-70HD/SD	15	MF-70V	173
ADC-70SD	4	FS-70B	122	MF-70V-CK	196
ADC-70SD-E	73	FS-70C	121	MF-70V-CK	205
AG-70HD/SD	64	FS-70H	227	MF-90HD/SD	2010
AG-90HD/SD	2009	FS-70HD/SD	16	MFC-90	2012
ARC-70SD	78	FS-70M	182	MS-6416HD/SD	2002
ARM-70HD/SD	129	FS-70MD	183	MS-6626HD/SD	2007
CF-90B	2017	FS-70MD-E	184	MTX-70-164	175
CF-90HD/SD	2011	FS-70MT	139	MTX-70-168	177
CHO-70SDI	115	FS-70W	144	MTX-70-42	209
CI-70BC	119	FSL-70V	185	MTX-70-84	171
CI-70C	5	FSL-70VD	186	MTX-70-88	176
CI-70HD	6	FSL-70VD-E	187	MTX-70P-42	208
CI-70SD	7	FSL-70W	130	MUX-70B	165
CI-70V	192	GPI-70B	223	MUX-70HD/SD	22
CK-70B	124	GPI-70V	150	MUX-70R	143
CK-70EC	214	HSC-70A	18	MUX-70V	219
CK-70EMG	218	HSC-70B	104	MUX-70V-A	220
CK-70HD/SD	8	HSC-70BC	110	MUX-70V-D	221
CK-70S	236	HSC-70B-D	106	MV-70HD/SD	116
CK-70W	213	HSC-70B-DG	107	MV-70J	145
CK-70WB	235	HSC-70B-G	105	MVW-90	2014
CK-92HD/SD	2004	HSC-70C	19	NS-70SD	23
CK-92W	2003	HSC-70D	108	OE-70B	225
CK-93HD	2015	HSC-70D1	17	OE-70HD/SD	24
DAC-70A-A	47	HSC-70D1/A	20	PG-70BHD	90
DAC-70A-B	112	HSC-70D-G	109	PG-70BHD-F	98
DAC-70AES	10	HSC-70E	77	PG-70BINPUT	100
DAC-70AES2	72	HSC-70V	188	PG-70BREF	89
DAC-70AES2	179	HSC-70V-A	189	PG-70BSD	91
DAC-70EMB	49	HSC-70V-AR	191	PG-70BSD-F	99
DAC-70SD	9	HSC-70V-R	190	PG-70HD	26
DDA-70AES	11	KM-70B	138	PG-70HD-F	96
DDA-70AES-L	123	KM-70HD/SD	60	PG-70INPUT	28
DDA-70HD/SD	12	LDC-70HD/SD	194	PG-70REF	25
DDA-70S	230	LG-70V	147	PG-70SD	27
DDA-70V	181	LK-70BC	132	PG-70SD-F	97
DDA-70V-AES	237	LK-70C	66	PG-70V	148
DDA-70W	137	LK-70CC	202	QRS-70B	172
DLY-70AES	13	LK-70HD/SD CK1	62	QRS-70BD1	50
DLY-70HD/SD	14	LK-70HD/SD CK2	63	QRS-70D1	103
DLY-70V	238	LK-70HD/SD-T CK1	135	QRS-70DD1	52
DMX-70B	211	LK-70HD/SD-T CK2	136	QRS-70HD/SD	68
DMX-70B-A2	216	LK-70HD/SD-T CK2	207	QSW-70HD	228
DMX-70B-A4	217	LK-70PANEL SELECTOR	2006	REF-70B	59
DMX-70HD/SD	113	LM-70HD/SD	126	RS-70HD/SD	29
DVS-70HD	168	LM-90HD/SD	2013	RS-70W	127

機種名	機種コード	機種名	機種コード	機種名	機種コード
RS-92HD/SD	2000	TLG-70C	39	電源A(FANアラーム兼用)	2
RS-94HD/SD	2001	TLG-70HD	40	電源B(FANアラーム兼用)	3
RSF-90HD/SD	2005	TLG-70NBC	86	予約コード	162
RT-70A	31	TLG-70NC	111	予約コード	163
RT-70BC	120	TLG-70NHD	87		
RT-70C	30	TLG-70NSD	88		
RT-70HD	32	TLG-70S	131		
RT-70M	34	TLG-70S	201		
RT-70SD	33	TLG-70SB	222		
RTC-20	2008	TLG-70SB	232		
SG-70B	198	TLG-70SD	41		
SG-70HD	48	TLG-70V	193		
SG-70V	231	TLG-70VC	224		
SHC-70B-AE	76	V-Bus70C筐体	155		
SHC-70BC	118	V-Bus70DC筐体	154		
SHC-70B-E	75	V-Bus70筐体	53		
SHC-70C	114	Vbus-71C	158		
SHC-70E-AE	125	Vbus-71C-DC	159		
SHC-70HD	35	V-Bus71筐体	54		
SHC-70HD-AE	74	V-Bus72B筐体	153		
SHC-70HD-E	36	Vbus-73C	156		
SHC-70V	167	V-Bus73筐体	55		
SHC-70V-A	146	Vbus-74HC	157		
SHM-70	229	Vbus-74HC-AD	161		
SM-70C	45	Vbus-74HC-DC	160		
SM-70HD/SD	37	V-Bus74H筐体	117		
SMS-70AES	51	V-Bus74筐体	56		
SMS-70AES-A	61	Vbus-SNMP-05	206		
SMS-70C	46	VDA-70A	57		
SMS-70HD/SD	38	VDA-70B	151		
SMS-70TS	195	VDA-70P	166		
SMS-70V	215	VIDEOTRON	1		
SV-70HD	170	VT-70A	94		
SW-70-212	180	VT-70BC	80		
SW-70-422	152	VT-70BC-L	92		
SW-70-GPI	169	VT-70BC-R	140		
SW-70HD/SD	65	VT-70BHD	81		
SW-70HD/SD-T	134	VT-70BSD	82		
SW-70HD/SD-T	204	VT-70C	42		
TAJ-70C	164	VT-70C-L	95		
TC-70C	69	VT-70G	234		
TC-70HD	70	VT-70GC	233		
TCI-20	2016	VT-70HD	43		
TCI-70HD/SD	197	VT-70HD-R	141		
TG-70C	174	VT-70HD-T	142		
TG-70V	149	VT-70SD	44		
TLG-70BC	83	VT-70V	199		
TLG-70BC-L	93	VT-70V	212		
TLG-70BHD	84	VT-70VC	210		
TLG-70BSD	85	VT-70VC-RT	200		